**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**СЫРЬЕВАЯ БАЗА РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Направление подготовки **35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»** Направленность (профиль) **– «Управление водными биоресурсами и аквакультура»**

Квалификация выпускника – **бакалавр**

**Цель дисциплины -** дать студенту определенную сумму знаний о сырьевой базе рыболовства в Мировом океане, необходимых для проведения исследований по состоянию водных биоресурсов при решении вопросов, связанных с их использованием, а также проведения контроля за состоянием этой базы при ее эксплуатации.

**Основные задачи дисциплины** является овладение студентом знаний:

- о биологической структуре и биологической продуктивности Мирового океана и его районов,

- о международной регулировании промысла гидробионтов в Мировом океане,

- об истории и современном состоянии рыболовства в основных статистических районах Мирового океана (по ФАО ООН), их физико-географической и гидробиологической характеристике, биопродуктивности, составе промысловой ихтиофауны, перспективах рыболовства в морских и пресноводных водоемах РФ.

**В результате освоения дисциплин студент должен**

***Знать:***

- динамику популяций промысловых гидробионтов;

- биологию, экологию и особенности промысла основных объектов рыболовства;

- значение водных биологических ресурсов для человека;

- биопродуктивные возможности Мирового океана;

- биологические ресурсы морей и пресноводных водоемов РФ

***Уметь:***

- определять биологические параметры популяций гидробионтов;

- прогнозировать последствия антропогенных воздействий на водные экосистемы;

- участвовать в разработке рекомендаций по их рациональному использованию;

***Владеть:***

- методами идентификации промысловых рыб и других гидробионтов,

- методами оценки биологических параметров рыб, промыслово-биологических параметров эксплуатируемых запасов;

- навыками полевых исследований водоемов и гидробионтов.

**Содержание дисциплины (темы):**

**Тема 1.** Введение. Современное состояние рыбной промышленности РФ, ее проблемы и перспективы

**Тема 2.** Формирование биологической и промысловой продуктивности в океанах и морях

**Тема 3.** Общие сведения о промысловых биоресурсах Мирового океана. Общая биомасса и продукция основных групп гидробионтов

**Тема 4.** История и общая характеристика рыбного промысла в Мировом океане. Уловы по районам Мирового океана, по семействам и видам рыб. Схема ФАО ООН промыслово-статистического районирования мирового океана, Рыболовство СССР и РФ.

**Тема 5.** Промысловые биоресурсы Атлантического океана и их использование

**Тема 6.** Промысловые биоресурсы Тихого океана и их использование

**Тема 7.** Современные тенденции развития рыболовства и аквакультуры в Мировом океане

**Тема 8.** Современное состояние сырьевой базы российского рыболовства в морских водах РФ

**Тема 9.** Современное состояние сырьевой базы российского рыболовства в основных внутренних водоемах РФ